血液の循環

ポイント 1　体循環と肺循環

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

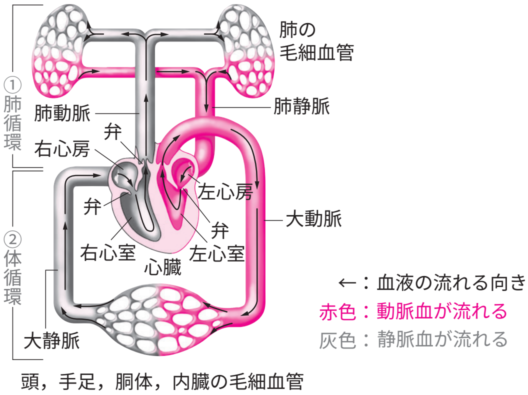
血液が心臓を出て全身の組織や器官をめぐり，
また心臓にもどってくることを **血液の循環**（**血液循環**）という。
└ 図1

心臓から出た血液が肺に送られ，また心臓にもどってくる血液の循環を **肺循環** という。
└ 図1①

心臓から出た血液が肺以外の全身をめぐり再び心臓に戻ってくる血液の循環を **体循環** という。
└ 図1②

酸素を多くふくんだ血液を **動脈血** という。
酸素が少ない血液を **静脈血** という。

図1 血液の循環



ポイント 2　リンパ管とリンパ液

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

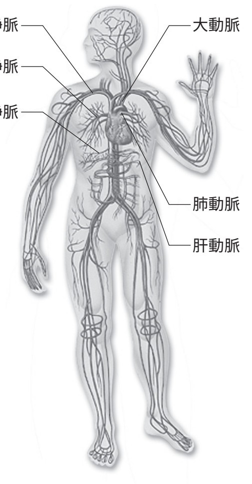
血管と同じように全身を循環するつくりに
└ 図2①

リンパ管 もあり，その中を **リンパ液** が流れている。
└ 図2②

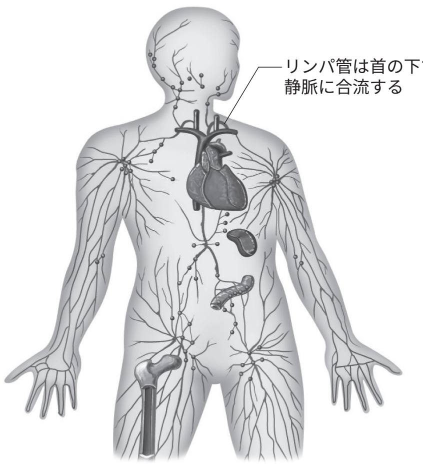
心臓，血管，リンパ管，リンパ液などをまとめて **循環系** という。
└ 図2

図2 ヒトの循環系

①全身をめぐる血管



②全身をめぐるリンパ管



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　血液が心臓を出て全身の組織や器官をめぐり，心臓に戻ってくることを何というか。　**血液の循環（血液循環）**

(2)　次のような経路の血液の流れを何というか。
心臓 → 肺動脈 → 肺 → 肺静脈 → 心臓　**肺循環**

(3)　心臓→全身→心臓という血液の流れを何というか。　**体循環**

(4)　酸素が多く，二酸化炭素が少ない血液を何というか。　**動脈血**

(5)　酸素が少なく，二酸化炭素が多い血液を何というか。　**静脈血**

(6)　肺動脈に流れているのは，静脈血と動脈血のどちらか。　**静脈血**

(7)　肺静脈に流れているのは，静脈血と動脈血のどちらか。　**動脈血**

(8)　次のア，イにあてはまる言葉を答えよ。
血管と同じように全身を循環するつくりに（　ア　）もあり，その中を（　イ　）が流れている。　**ア：リンパ管　イ：リンパ液**

(9)　心臓，血液など全身をめぐるものをまとめて何というか。　**循環系**